

Zwei neue Arten der Gattung *Taraxacum* (Asteraceae), sect. *Ruderalia*, aus Süddeutschland

LENZ MEIEROTT, KLAUS JUNG & PETER SACKWITZ

Zusammenfassung: Zwei neue Arten der Gattung *Taraxacum*, sect. *Ruderalia*, werden beschrieben. Nach derzeitiger Kenntnis ist *Taraxacum pseudohabile* in Wärmegebieten Süddeutschlands weit verbreitet und regional häufig. *Taraxacum roseopes* ist von zerstreuten Wuchsorten in Mittelhessen und Nordbayern bekannt.

Summary: *Taraxacum pseudohabile* and *T. roseopes*, all belonging to *Taraxacum*, sect. *Ruderalia*, are described as new species. Their known distribution comprises Southern Germany, *T. pseudohabile* is widespread and locally common in thermophile regions.

Einleitung

Aus der umfangreichen und schwierigen Sektion *Ruderalia* sind bisher etwa 240 Arten in Deutschland nachgewiesen. Allerdings dürfte dies nur maximal 30 % der real existierenden Arten entsprechen (UHLEMANN et al. 2005). Insbesondere in Süddeutschland – mit Ausnahme der Alpen – ist eine Vielzahl der Sippen noch nicht identifiziert oder unbeschrieben.

Im Zuge der Bearbeitung der Gattung *Taraxacum* für die „Flora der Haßberge und des Grabfelds“ (MEIEROTT 2008 im Druck) wurden mehrere Sippen als unbeschrieben und dennoch weit verbreitet erkannt. Von ihnen sollen hier zwei Arten mit charakteristischer Merkmalsausprägung als erste neu beschrieben werden.

Für stetige Unterstützung bei der Bestimmung und Abklärung von Problemfällen danken wir insbesondere Hans Øllgaard (Viborg) und Ingo Uhlemann (Dresden) sehr herzlich. Wolfgang Subal hat dankenswerterweise die Graphik des Kartenhintergrunds erstellt.

***Taraxacum* (sect. *Ruderalia*) *pseudohabile* K. Jung, Meierott & Sackwitz, spec. nov.**

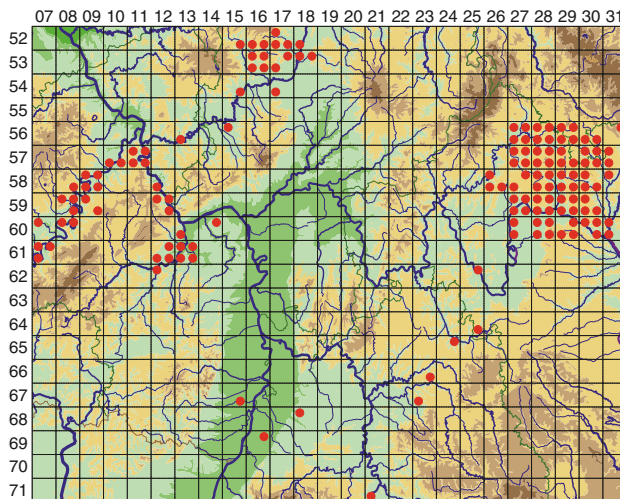
Abb. 1

Holotypus: Deutschland, Bayern, 5829/132, Obstwiese, 0,8 km nw Eichelsdorf, 22.4.2007, leg. K. Jung, L. Meierott & P. Sackwitz (M, Abb. 1; Isotypen: FR, JE, STU, Hb. Meierott).

Anschrift der Autoren: Lenz Meierott, Am Happach 43, 97218 Gerbrunn; E-mail: lenz.jutta.meierott@t-online.de; Klaus Jung, Mudersbacher Str. 3, 35649 Bischoffen; E-mail: TaraxBot@aol.com; Peter Sackwitz, Alte Besinger Str. 74, 73265 Dettingen/Teck; E-mail: psackwitz@t-online.de

Descriptio: **Planta** mediocris ad subrobusta, 20–35 (40) cm alta. **Folia** lobata, immaculata, griseo- ad glauco-viridia, sparse hirsuta vel glabrescentia. **Petiole** non vel anguste alati, nervo mediano pallide rosaceo. **Lobi** laterales circa 5(6) utrinque, deltoidei, patentes vel parum recurvi, regulariter attenuati; margine distali concavo, in lobis inferioribus saepe dentibus brevibus munito, margine proximo integro. **Interlobia** immaculata, plerumque integra, raro dente parvulo obsita. **Lobus** terminalis quasi longus quam latus, in apicem lingulatum plus vel minus abrupte attenuatus. **Scapus** pallide viridis, hirsutus, sub involucre dense araneosus. **Involucrum** viride vel aeruginosum, non pruinatum. **Squamae** exteriores reflexae, ca. 9–11 (12) × 2,5–3,5 mm, angustissime marginatae, supra griseo-prasinae, subtus atrovirescentes. **Calathium** 4,0–5,5 cm diametro, luteum et convexus. **Ligulae** subtus striis cano-violaceis obsitae. **Stigmata** leviter virescentia; antherae polliniferae, granis pollinis diametro variis. **Achaenium** stramineum, 3,2–3,6 (3,8) mm longum (pyramide exclusa), superne modice spinulosum, spinulis rectis vel parum incurvis, pyramide levi 0,4–0,6 mm longa, fere cylindrica. **Rostrum** 9–11 mm, pappus albus.

Beschreibung: **Pflanze** mittelgroß bis mäßig robust, 20-35(40) cm hoch. **Blätter** alle gelappt, ungefleckt, grau- bis blaugrün, schwach behaart bis fast kahl. **Blattstiel** ungeflügelt bis schwach geflügelt, im unteren Drittel schwach rosafarben. **Blätter** beiderseits mit 5 (6) Seitenlappen; Lappen schmal deltoid und gleichmäßig verschmälert, rechtwinklig abstehend oder schwach zurückgebogen; Oberkante schwach bügelartig, die unteren Seitenlappen manchmal mit 1–3 schwachen Zähnen; Unterkante ganzrandig. Interlobien ungefärbt, ganzrandig, selten mit kleinen Zähnen. **Endlappen** etwa so breit wie lang, in eine etwa 1 cm lange, schmal zungenförmige Spitze verschmälert. **Stengel** hellgrün, behaart, unter dem Involucrum dicht spinnwebig. **Involucrum** mittel- bis mäßig dunkelgrün, unbereift. **Äußere Hüllblätter** zurückgeschlagen, ca. 12 × 2–3 mm, sehr schmal hell berandet, oberseits hellgrün, unterseits dunkelgrün. **Blütenkörbe** 4,0–5,5 cm Durchmesser, mittelgelb, sehr dicht, Ligulae unterseits grauviolett gestreift. **Griffel** leicht schmutziggrün. **Antheren** pollenführend, Pollenkörner mit deutlich unterschiedlichem Durchmesser. **Achänen** strohfarben, 3,2–3,6 (3,8) mm (ohne die 0,4–0,6 mm lange, nahezu zylindrische, unbedornete Pyramide). **Achänenornen** kurz und mäßig kräftig, gerade bis leicht einwärts gebogen. **Rostrum** 9–11 mm, Pappus weiß.



Taraxacum pseudohabile



Abb. 1:
Taraxacum pseudohabile K.
Jung, Meierott & Sackwitz –
Holotypus (M).

Anmerkungen: *Taraxacum pseudohabile* ist *Taraxacum habile* Railons. ähnlich. Dieser besitzt aber mittel- bis dunkelgrüne (nicht grau-blaugrüne) Blätter, intensiv weinrot gefärbte (nicht schwach rosafarbene) Blattstiele, einen meist etwas kürzeren und weniger zungenförmigen Blatt-Endlappen, schmälere äußere Hüllblätter und reingelbe (statt schwach schmutziggrüne) Griffel.

Standort: Wärmeliebend, Straßen- und Wegränder, Ackerbrachen, Wein-berge, lückige Ruderalstellen.

Bisher bekannte Verbreitung: Nordbayern, Thüringen, Nord-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz, oft ziemlich häufig. Die Areal-grenzen von *T. pseudohabile* (mit Schwerpunkt Süddeutschland) und *T. habile* (mit Schwerpunkt Skandinavien, ob auch in Norddeutschland?) sind noch genauer zu untersuchen.

Repräsentative Belege: (Hb. KJ = Hb. K. Jung, Hb. Mt = Hb. Meierott, Hb. PS = Hb. P. Sackwitz)

Rheinland-Pfalz: 5613/342 Lahntal, se Kalkofen, s Eichenauer Berg, Straßenböschung an B 417, K. Jung 31.3.1994, Hb. KJ; 5908/241 Moseltal, Weinberg s St. Aldegund, K. Jung 22.3.1995, Hb. KJ; 5912/214 Oberes Mittelrheintal, s Kaub, Industriebrache w Schenkelbachtal, K. Jung 25.4.1995, Hb. KJ.

Hessen: 5216/444 e Niederweidbach, Rand einer Glatthaferwiese, K. Jung 20.4.2005, Hb. KJ; 5217/443 Krebsbachtal s Altenvers, Wirtschaftswiese, K. Jung 8.4.2004, Hb. KJ; 5316/144 se Dreisbach, Wiesenrand, K. Jung 26.4.1996, Hb. KJ; 5316/232 s Altenkirchen, Waldweg am Hirschbacher Berg, K. Jung 17.5.2001, Hb. KJ; 5317/214 n Krumbach, Wirtschaftswiese w Heiliger Berg, K. Jung 14.4.2005, Hb. KJ.

Baden-Württemberg: 6524/212 Bad Mergentheim, Zentrum, Radweg, P. Sackwitz 21.4.2000, Hb. PS; 6715/4 Zeiskam, Sollachwiesen, P. Sackwitz & Weingart 28.4.2001, Hb. PS; 6723/333 Öhringen, Konrad-Maischstr., P. Sackwitz 31.3.1999, Hb. PS; 6818/132 Kraichgau, Brachacker n Oberöwisheim, K. Jung 9.4.2001, Hb. KJ.

Thüringen: 5729/414 Grenzstreifen s Schweikershausen, Meierott 15.5.1995, Hb. Mt.

Bayern: 5627/131 ‚Hohe Straße‘ n Lebenhan, Jung & Meierott 3.5.1998, Hb. Mt; 5828/141 Waldweg w Wetringen, Meierott 8.5.1994, Hb. Mt; 5829/324 Straßenrand e Goßmannsdorf, Jung, Meierott & Sackwitz 22.4.2007, Hb. Mt; 5929/141 Wirtschaftswiese sw Königsberg, Meierott 25.4.2004, Hb. Mt; 6028/422 Waldstraße s Eschenau, Øllgaard, Jung, Meierott, Uhlemann 7.5.1998, Hb. Mt; 6029/224 Ebelsbach, Bahngelände, Jung & Meierott 30.4.2006, Hb. Mt; 6031/334 Bamberg, Hafengelände, Jung, Meierott, Uhlemann 30.4.2006, Hb. Mt.

***Taraxacum* (sect. Ruderalia) *roseopes* K. Jung, Meierott & Sackwitz, nov. spec.**

Abb. 2

Holotypus: Deutschland, Hessen, 5216/444 Niederweidbach, Ortsbereich, Streuobstwiese, leg. K. Jung 16.4.2007 (M, Abb. 2; Isotypen: FR, STU, Hb. K. Jung; Paratypus: Bayern, 5929/134 Ackerbrache s Oberhohenried, leg. K. Jung & Meierott 4.5.1997, Hb. Mt)

Descriptio: **Planta** mediocris, ca. 20–30 cm alta. **Folia** pallide viridia vel leviter griseo-viridia, immaculata, superne modice hirsuta. **Petiole** anguste ad late alati, nervis medianis intense rosaceis et alis dilute rosaceis. **Folia** lobata, lobis lateralibus ca. 5–6 (7) utrinque patentibus, margine distali paulo convexo, interdum dentibus parvis obsitis, margine proximo recto vel paulo reflexo, plerumque integro. **Lobus** terminalis paulo latior quam longus, in linguam ca. 0,5 cm longam attenuatus, interdum duobus incisionibus parallelis. **Interlobia** integra vel raro dentibus parvulis obsita, plus vel minus picei-maculata. **Scapus** viridis, modice vel sub involucro densius hirsutus. **Involucrum** pallide vel obscure viride, non pruinatum. **Squamae** exteriores reflexi, ca. 9,0–10,5 × 2,8–4,0 mm, emarginatae, pallide virides, sub finem anthesis brunneo-violaceo-infusatae. **Calathium** 40–55 mm diametro luteum; stigmata lutea, Antherae polliniferae, granis pollinis diametro variis. **Achaenium** stramineum, 2,9–3,1 mm longum (pyramide exclusa), superne spinulosum, spinulis brevibus vel mediocriter longis, incurvis vel rectis, pyramide fere cylindrica, 0,3–0,7 mm longa. **Rostrum** 9,0–9,4 mm, Pappus albus.

Beschreibung: **Pflanze** mittelgroß, ca. 20–30 cm hoch. Blätter hellgrün bis schwach graugrün, ungefleckt, oberseits (mäßig) behaart. **Blattstiel** schmal bis breit geflügelt, im unteren Drittel deutlich rosafarben, an den Flügeln etwas schwächer gefärbt. **Blätter** deutlich gelappt mit 5–6 (7) Lappenpaaren. **Oberkante** der Seitenlappen schwach bügelförmig, teilweise mit kleinen Zähnen besetzt, Unterkante gerade bis leicht zurückgebogen, meist ganzrandig. **Endlappen** über-



Abb. 2: *Taraxacum roseopes* K. Jung, Meierott & Sackwitz – Holotypus (M).

wiegend etwas breiter als lang, schmal zungenförmig zugespitzt, manchmal mit zwei parallelen Einschnitten. **Interlobien** zum Teil schwach teerfarben, ganzrandig oder schwach gezähnt. **Stengel** grün, behaart, unter dem Involucrum dichter behaart. **Äußere Hüllblätter** zurückgekrümmt, ca. 9,0–10,5 × 2,8–4,0 mm, unberandet, bleichgrün, gegen Ende der Blütezeit braunviolett überlaufen. **Blütenkörbe** ca. 40–55 mm Durchmesser, mittelgelb, Griffel rein gelb, Pollen vorhanden, Pollenkörner mit deutlich unterschiedlichem Durchmesser. **Achänen** strohfarben, 2,9–3,1 mm (ohne Pyramide), Achänenornen kurz bis mittellang, mäßig kräftig, gerade bis schwach aufwärts gebogen, Pyramide 0,3–0,7 mm lang, unbedornt, fast zylindrisch. **Rostrum** 9,0–9,4 mm lang, Pappus weiß.

Standort: Etwas wärmeliebend, Ackerbrachen, Obstwiesen, Wirtschaftswiesen, Weg- und Straßenränder.

Verbreitung: Nach derzeitiger Kenntnis zerstreut in Nordbayern und im mittleren Hessen, kaum jemals in größerer Anzahl.

Anmerkung: *Taraxacum roseopes* ist mit seinem Merkmalskomplex relativ eigenständig. Im Blattschnitt hat es entfernte Ähnlichkeit mit *Taraxacum lacistophylloides* Dahlst., das aber zur Sect. *Erythrosperma* gehört und sich u.a. durch nur schmal geflügelte Blattstiele, schmal berandete äußere Hüllblätter und meist auch feinere Blattzählung unterscheidet.

Repräsentative Belege:

Hessen: 5216/223 sw Bottenhorn, n Schindeberg, Wirtschaftswiese, K. Jung 22.5.2001, Hb. KJ; 5216/334 ne Herborn-Seelbach, Horchberg, Wegränder, K. Jung 5.5.2001, Hb. KJ.

Bayern: 5628/441 Feldweg im Haubachtal se Aubstadt, K. Jung 23.4.2007, Hb. KJ; 5631/144 Ackerbrache nw Mirsdorf, Jung & Meierott 12.5.1996, Hb. Mt; 5727/134 Bahnhofgelände Münnerstadt, Jung & Meierott 13.5.1996, Hb. Mt; 5827/221 Waldstraße w Maßbach, Jung & Meierott 13.5.1996, Hb. Mt; 5828/324 w Humprechtshausen, Wiesenweg im Urlesbachtal, Jung & Meierott 4.5.1997, Hb. Mt; 5829/132 Obstwiese nw Eichelsdorf, Elsner, Jung & Meierott 11.5.1996, Hb. Mt; 5929/134 Ackerbrache s Oberhohenried, Jung & Meierott 4.5.1997, Hb. Mt; 6030/123 Kohlberg nw Stettfeld, Jung & Meierott 11.5.1996.

Literatur

MEIEROTT, L. (2008): Flora der Haßberge und des Grabfelds. Im Druck

RAILONSALA, A. (1964): *Taraxaca nova*. – Ann. Bot. Fennici **1**: 55-66

UHLEMANN, I. (2003): Die Gattung *Taraxacum* (Asteraceae) im östlichen Deutschland. – Mitt. florist. Kartierung Sachsen-Anhalt, Sonderheft

UHLEMANN, I., J. KIRSCHNER & J. ŠTĚPÁNEK (2005): *Taraxacum*. In: ROTHMALER, W., Begr., Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 4, 10. Aufl.: 701-734, München